

VIDEO CAMERA DE SPORT HD500

MANUEL D'UTILISATION



Retrouver tous les accessoires sur le site : www.pnj-cam.com

Fonctions

Ce manuel d'utilisation se réfère aux dernières informations disponibles au moment de sa création. Les impressions d'écran ainsi que les graphiques présentés dans ce manuel sont utilisés pour décrire plus spécifiquement et directement les détails de cette caméra numérique. Toutefois, en fonction des modifications techniques et des lots de fabrication, il peut y avoir des différences entre les écrans et les graphiques décrits dans le présent manuel et votre caméra numérique effective. Dans ce cas, les fonctions effectives de la caméra vidéo prévalent.

Consignes

Veuillez lire attentivement ces consignes avant d'utiliser la caméra vidéo afin d'assurer un emploi correct et sûr, de profiter d'une performance optimale et de prolonger sa durée d'utilisation.

- Evitez d'exposer la caméra vidéo directement au soleil ou d'orienter son objectif vers le soleil. Cela pourrait endommager le capteur d'images de la caméra vidéo.
- Faites bien attention à votre caméra vidéo et évitez toute pénétration d'eau ou de particules de sable lorsque vous l'utilisez à la plage ou sur l'eau. L'eau, les particules de sable, la poussière ou les éléments contenant du sel pourraient, en effet, endommager votre appareil.

- Protégez la caméra vidéo contre la poussière et les produits chimiques. Conservez-la dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Evitez toute exposition de la caméra vidéo à des températures élevées et à des endroits humides ou poussiéreux.
- Avant de l'utiliser, veuillez vérifier que la caméra vidéo fonctionne normalement.
- Si des salissures ou des taches se sont accumulées sur la caméra vidéo ou son objectif, utilisez un chiffon doux, propre et sec pour les retirer en douceur. Si la caméra vidéo ou l'objectif présente des particules de sable, soufflez doucement dessus pour les retirer.
- Si nécessaire, essuyez soigneusement la caméra à l'aide d'un chiffon ou d'un tissu adapté aux équipements optiques. Veuillez utiliser l'agent de nettoyage prévu pour le nettoyage de la caméra vidéo si nécessaire. N'utilisez pas de solvants organiques pour le nettoyage.
- Evitez de toucher la surface de l'objectif avec les doigts.
- Veuillez sauvegarder les données lorsque vous utilisez la carte mémoire dans cette caméra vidéo pour la première fois.
- Les cartes mémoire externes sont fabriquées à partir de composants électroniques précis. Les données risquent d'être perdues ou endommagées dans les cas suivants :
    1. La carte mémoire n'est pas utilisée de manière conforme.

2. La carte mémoire est déformée, a subi une chute ou un choc.

3. La carte mémoire est exposée à une température élevée, à un environnement humide ou directement au soleil.

4. Il existe des champs électrostatiques ou électromagnétiques à proximité de la carte mémoire.

5. La carte mémoire est retirée ou l'alimentation électrique s'interrompt pendant que la caméra vidéo ou l'ordinateur est raccordé à la carte mémoire (c.-à-d. pendant la lecture, l'écriture ou le formatage).

6. La surface de contact métallique de la carte mémoire entre en contact avec des doigts ou des objets métalliques.

Caractéristiques

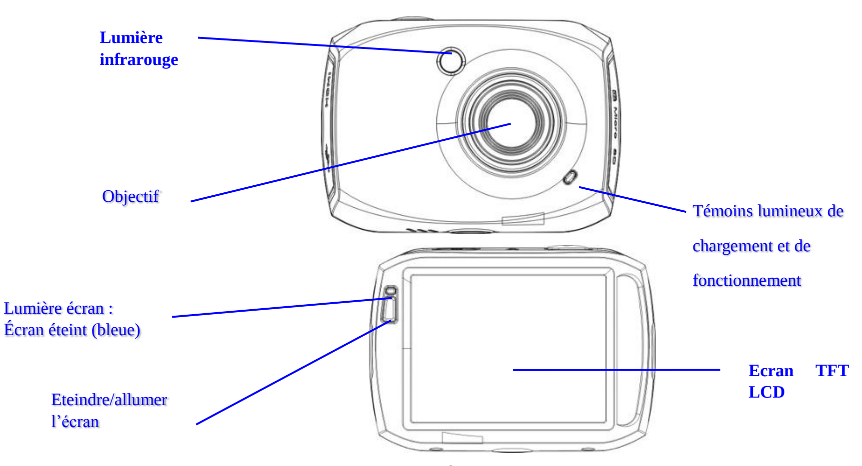
- Ce produit est petit, léger et facile d'utilisation.
- Avec des composants de qualités, ce produit vous permet de filmer en haute définition, même en basse luminosité et support le format vidéo HD H.264
- Le mode vidéo supporte 4 modes : HD (60FPS), HD (30FPS) and FHD (1920x1080 30 FPS)
- Le mode photo supporte 4 tailles : 12M, 10M, 8M et 5M.

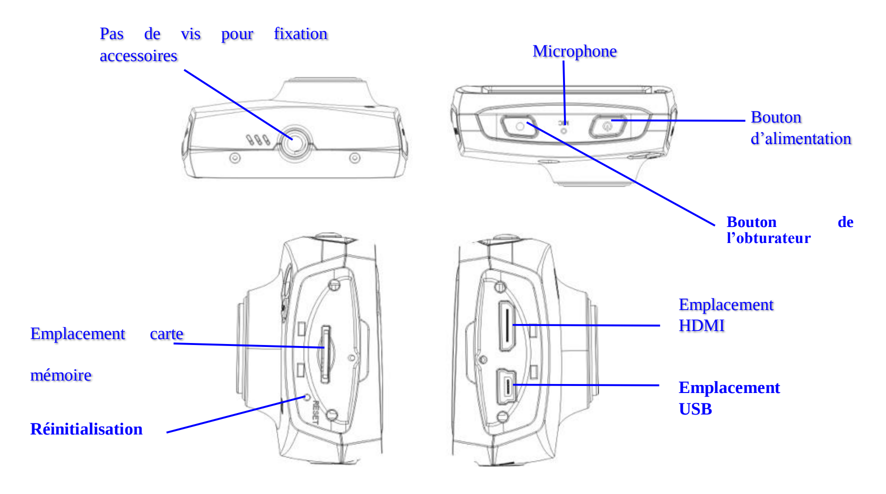
- Support USB 2.0
- Nécessite une carte micro SD 32GB max
- La camera possède une sortie vidéo HDMI TV et possède un écran qui permet de visionner les vidéos enregistrées.

Spécifications de système

Spécifications de système	
Système d’exploitation	Microsoft Windows2000, XP, Vista, 7
Processeur	Intel Pentium III de plus de 800 MHz ou autre processeur CPU d’une performance équivalente
Mémoire interne	Non
Carte son et carte de visualisation	La carte son et la carte de visualisation doivent être compatibles avec DirectX8 ou une version plus récente.
Lecteur CD	Quadruple vitesse ou plus
Disque dur	500 Mo d’espace libre minimum
Autres spécifications	Port USB 1.1 standard ou port USB 2.0

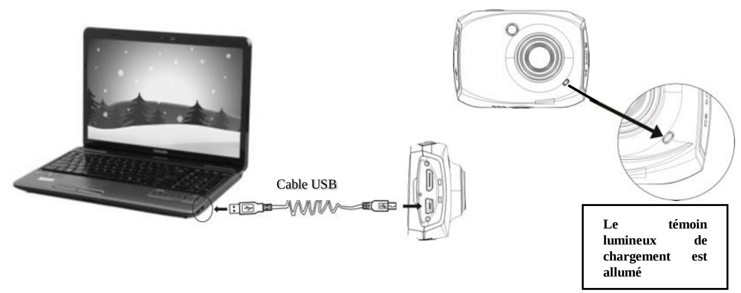
Description




Pas de vis pour fixation accessoires
Microphone
MIC
Bouton d'alimentation
Bouton de l'obturateur
Emplacement HDMI
Emplacement carte mémoire
Emplacement USB
RESET
Réinitialisation

Mode d’emploi __

1. Chargez la batterie

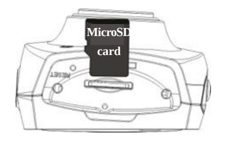


Raccordez la caméra en position off à l’ordinateur pour effectuer le chargement. Le témoin lumineux de chargement s’allume. Il s’éteint une fois le chargement terminé. Le chargement complet prend généralement 2 à 4 heures.

2. Utilisation de la carte mémoire

1. Introduisez la carte mémoire dans l'emplacement prévu à cet effet, conformément aux symboles gravés et jusqu'à insertion complète.

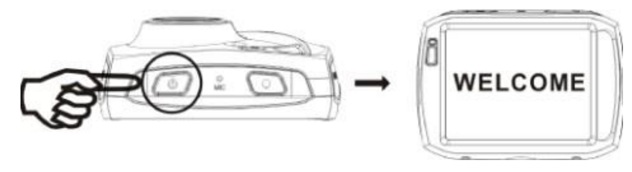
2. Pour sortir la carte mémoire, appuyez légèrement sur son extrémité pour l'éjecter.



Note: Pas de mémoire interne disponible sur cette caméra vidéo. Assurez-vous d'avoir inséré la carte mémoire avant l'utilisation.

3. Démarrage/arrêt

3.1 Démarrage : Appuyez sur le bouton d’alimentation pendant 3 secondes. L’écran s’allume et la caméra s’allume



3.2 Arrêt : Appuyez sur le bouton d’alimentation pour éteindre la caméra.

3.3 Arrêt automatique : Lorsque le temps de non-utilisation défini pour l’arrêt automatique s’est écoulé, la caméra vidéo se désactive automatiquement afin d’économiser de l'énergie. Le temps par défaut prévu pour l’arrêt automatique de cette caméra est de 5 minutes.

3.4 Arrêt en cas de rupture de l'alimentation électrique : lorsque la puissance de la batterie est insuffisante, l’écran LCD affiche une icône Batterie faible.

4. Commutation entre les modes de fonctionnement

Cette caméra vidéo est équipée de trois modes : Prise de photos, Enregistrement de vidéos et Enregistrement en boucle. La commutation s'effectue en appuyant sur l'icône en haut à gauche de l'écran après le démarrage.









Mode Enregistrement Vidéo   Mode Prise de photos   Mode Véhicule   Mode enregistrement en boucle

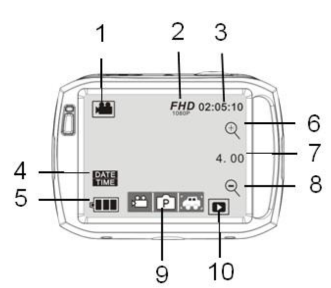
5. Témoin lumineux

Témoin « Busy » : ce témoin s’allume lorsque la caméra est occupée à enregistrer des vidéos ou prendre des photos ou lorsqu’elle se trouve en mode Economie d’énergie automatique.

Témoin de chargement : ce témoin reste allumé lorsque la caméra est en cours de chargement.

6. Mode enregistrement vidéo

Après avoir allumé la caméra, celle-ci sera directement en mode vidéo. Lorsque l'inverseur de mode est réglé sur enregistrement vidéo, il suffit de presser une fois le déclencheur ou de cliquer sur la fenêtre de prévisualisation au centre de l'écran LCD pour démarrer l'enregistrement ; en pressant à nouveau sur la même touche, l'enregistrement s'arrête. De plus, la caméra arrêtera automatiquement le processus d'enregistrement si la carte mémoire est pleine ou si la puissance de la batterie est insuffisante



1 Indique le mode sélectionné (vidéo)

2 Résolution vidéo: permet de choisir la résolution vidéo

3 Minuterie : indique la durée de l'enregistrement vidéo.

4 Icone indiquant la date et l'heure.

5 Icone de la batterie : indique l'état de la batterie.

6 Icone « zoom » digital: appuyez sur cette icone pour augmenter le zoom.

7 Indique l'état du zoom digital.

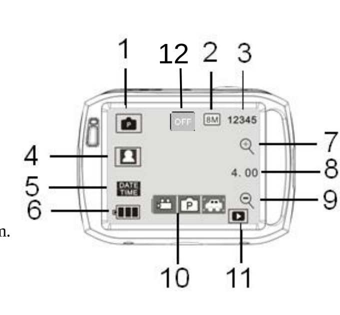
8 Icone « zoom » : appuyez sur cette icone pour réduire le zoom.

9 Menu lecture : sélectionner le type de fichier à visualiser.

10 Lecture : Cliquez sur cette icône pour passer en mode visualisation

7. Mode prise de photo

Réglez l'inverseur de mode sur le mode Prise photos, pour cela cliquez sur l'icône en haut à gauche de l'écran LCD ; pressez une fois le déclencheur ou cliquez sur la fenêtre de prévisualisation au centre de l'écran LCD pour prendre une photo :



1 Indique le mode sélectionné (photo)

2 Résolution photo : permet de choisir la résolution photo

3 Compteur indiquant le nombre de photo qui peut encore être prises

4 Indique si la fonction détecteur de visage est activée ou non

5 Icone indiquant la date et l'heure.

6 Icone de la batterie : indique l'état de la batterie.

7 Icone « zoom » digital: appuyez sur cette icone pour augmenter le zoom.

8 Indique l'état du zoom digital.

9 Icone « zoom » : appuyez sur cette icone pour réduire le zoom.

10 Menu lecture : sélectionner le type de fichier à visualiser

11 Lecture : Cliquez sur cette icône pour passer en mode visualisation

12 Mode photo: sélectionnez parmi 3 mode photo (Normal/retardateur 10s /rafale 3i/s)

8. Mode enregistrement en boucle

Réglez l'inverseur sur le mode enregistrement en boucle ; appuyez une fois sur le déclencheur ou cliquez sur la fenêtre de prévisualisation au centre de l'écran LCD pour démarrer l'enregistrement. Il y a une sauvegarde automatique de l'enregistrement toutes les 5 minutes. Lorsque la carte mémoire est pleine, le premier fichier vidéo est supprimé pour libérer de l'espace pour un enregistrement continu.

1 Indique le mode sélectionné (en boucle)

2 Résolution vidéo : permet de choisir la résolution vidéo.

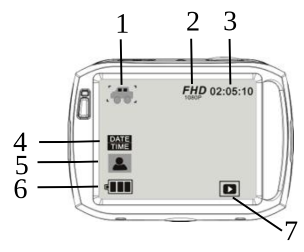
3 Minuterie : indique la durée de l'enregistrement vidéo..

4 Icone indiquant la date et l'heure.

5 Icône 180° : permet de filmer à 180°

6 Icone de la batterie : indique l'état de la batterie.

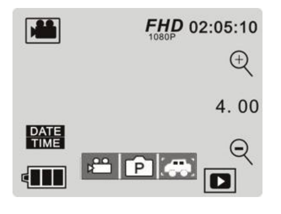
7 Lecture : Cliquez sur cette icône pour passer en mode visualisation



Note: Cliquez sur cette icône, la caméra peut être renversée à 180° degrés, cliquez à nouveau dessus pour revenir au point de vue initial. Cette fonction est disponible seulement en mode enregistrement en boucle.

9. Mode Visualisation:

9.1 Après avoir allumé la caméra, pressez le bouton lecture ( ) situé en bas à droite de l'écran LCD pour activer le menu ( ). Cliquez sur / pour sélectionner la liste de fichier à visualiser. Vous pouvez par la suite lire les fichiers en cliquant sur le nom du document dans la liste.





Indique les fichiers vidéos

Indique les fichiers “enregistrement en boucle”

[P] Indique les fichiers photos

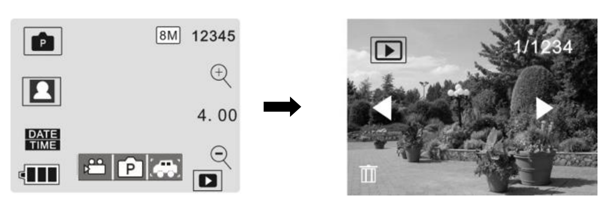
9.2 Mode visualisation vidéos :



Dans le mode visualisation, cliquez sur pour marquer une pause. Après cliquez sur pour accélérer la vidéo, cliquez sur pour rembobiner. Cliquez sur Stop pour sortir du mode visualisation et pour retourner à la liste.

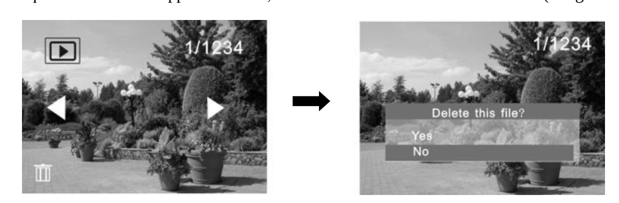
9.3 Mode visualisation photo:

Après avoir allumé la caméra, appuyez sur le bouton lecture ( ) situé en bas à droite de l'écran LCD pour activer le menu ( ). Cliquez sur le bouton pour passer aux fichiers photos. Vous pouvez voir les photos et les faire défiler une par une en cliquant sur "◄" ou "►".



9.4 Suppression des dossiers:

Après avoir clique sur le bouton suppression, l'écran sera comme illustré ci dessous (image de droite):



Cliquez sur OUI pour supprimer le dossier, ou NON pour annuler la suppression de dossier.

Connecter la caméra à une TV HD

Vous pouvez connecter la caméra à une TV HD grâce à un câble TV HDMI (comme illustré ci dessous). Le signal vidéo sera automatiquement détecté par la TV, ainsi vous pourrez profiter des vidéos HD et des photos que vous avez enregistrées sur votre TV HD.

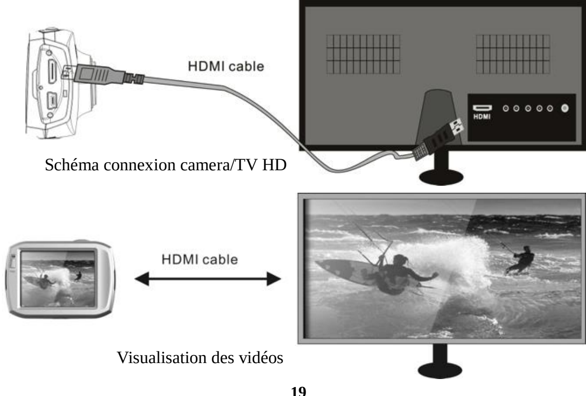


Schéma connexion camera/TV HD

Visualisation des vidéos

Connecter la caméra à un ordinateur

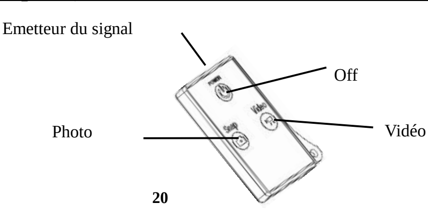
Raccordement à l’ordinateur personnel.

La caméra est équipée d’une fonction “plug and play”. Raccordez la caméra en position ON à l’ordinateur en utilisant le câble USB. Le mode disque dur amovible est alors activé.

L’icône du disque amovible apparaît dans la fenêtre « mon ordinateur ». Les photos que vous avez prises sont sauvegardées dans le répertoire I:/jpg (« I » est le disque amovible de cet équipement). Les fichiers vidéos seront enregistrés dans le répertoire I:/vidéo.

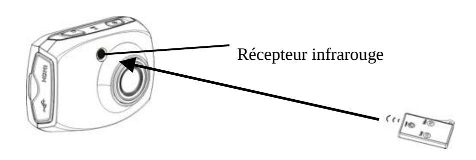
Note : le disque amovible est utilisé sous Windows 2000 ou une version Windows plus récente ; ce n’est pas nécessaire d’installer un driver.

Télécommande (en option)



Utilisation de la télécommande (en option)

Utilisez la télécommande vous permettra de contrôler à distance votre caméra pour enregistrer des vidéos et prendre des photos. Pour utiliser la caméra, placez l'émetteur de signal de transmission en direction du récepteur infrarouge de la caméra; vous pouvez ensuite enregistrer des vidéos, prendre des photos et éteindre la caméra en appuyant sur les boutons correspondants.



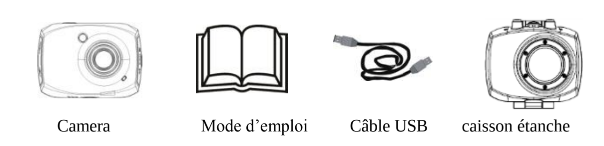
BOÎTIER ÉTANCHE

- Avant de fermer le boîtier, contrôlez l’état du joint d’étanchéité. Pour ce faire, fermez le boîtier sans y introduire la caméra. Plongez le boîtier tout entier dans un récipient d’eau pendant environ une minute. Sortez le boîtier de l’eau, séchez l’extérieur avec une serviette et ouvrez-le. Si l’intérieur est complètement sec, le boîtier et le joint sont totalement étanches.
- N’oubliez pas de régler l’inverseur de mode sur la position d’enregistrement désirée avant d’insérer la caméra dans le boîtier étanche. En effet, aucun bouton extérieur n’est prévu à cet effet.
- Après emploi du caisson étanche en mer, nettoyez-le avec de l’eau douce, puis essuyez-le et placez-le dans un endroit frais pour le sécher.
- Vérifiez le bon positionnement du joint d’étanchéité avant d’utiliser la caméra. La présence d’un cheveu ou d’un grain de sable peut provoquer la non-étanchéité du produit. Assurez-vous donc de bien nettoyer le caisson avant utilisation.

Paramètres techniques

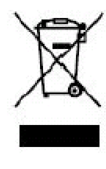
Capteur d'image	5M pixels (CMOS)	
Fonctions	Enregistrement video, photo, disque amovible	
Optique	F3.1 f=2.9mm	
Zoom digital	4X	
Déclencheur	Déclencheur électronique	
Ecran LCD	Tactile 2.4-inch	
Résolution photo	12M (4000 × 3000), 10M (3648x2736), 8 M (3264x2448), 5M (2560×1920)	
Résolution Vidéo	HD: 1280x720 (60 images/sec.) HD: 1280x720 (30 images/sec), FHD: 1920x1080 (30 images/sec.)	
Balance des blancs	Automatique	
Exposition	Automatique	
Format des fichiers	Video	AVI
	Photo	JPEG
Support de stockage	Carte MicroSD (max 32GB),(pas de mémoire intégrée)	
Interface USB	Interface USB 2.0	
Alimentation	Batterie intégrée 3.7V rechargeable lithium	
Dimension (longeur × largeur × hauteur)	74*52*33mm	
Poid	Approx. 72g	

Pack standard



Camera Mode d’emploi Câble USB caisson étanche

Retrouver tous les accessoires sur le site : www.pnj-cam.com



Ce symbole signifie qu’il ne faut pas jeter le produit électrique ou la batterie avec les ordures ménagères ordinaires.

Pour garantir le traitement correct du produit et de la batterie usagés, veuillez les jeter conformément à la législation locale applicable ou aux prescriptions relatives à l’élimination des équipements électriques et des batteries.

De cette façon, vous aiderez à préserver les ressources naturelles et vous améliorerez les normes de protection de l’environnement en matière de traitement et d’élimination des déchets électriques (Directive d'équipements électriques et électroniques).









Le logo CE à pour but d'informer l'utilisateur que ce produit est en conformité avec les directives européennes en matière de sécurité, de rayonnements et d'immunité aux rayonnements électromagnétiques.

- Directives basse tension LVD 2006 / 95 / EC



- Directives EMC 2004 / 108 / EC
- Directive ROHS 2002 / 95 / EC